

**Государственное казенное общеобразовательное учреждение  
«Перевозская коррекционная школа-интернат»**

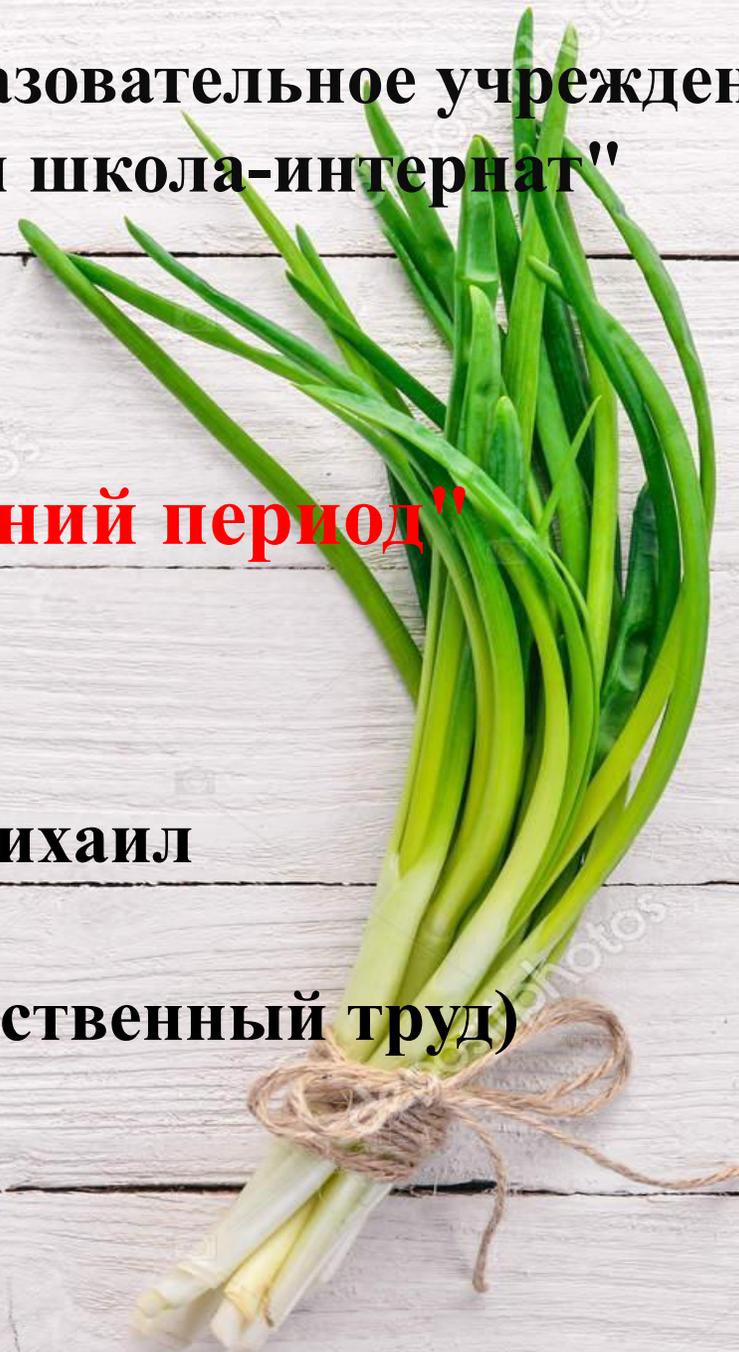
**Конкурс-эксперимент**

**"Выращивание лука на зелень в зимний период"**

**Выполнил: учащийся 7 класса Наймаер Михаил**

**Руководитель: учитель ПТО (сельскохозяйственный труд)**

**Бушуева Наталья Александровна**



**Для выполнения задания мы взяли лук сорта  
"Арзамасский местный"**

**План работы по каждому способу выращивания включал  
следующие этапы:**

- 1. Подготовка посадочного материала**
- 2. Подготовка тары, рабочих инструментов, субстратов**
- 3. Посадка лука**
- 4. Уход за посадками**
- 5. Уборка и учет урожая.**

# Подготовка посадочного материала



**Выбор луковиц**



**Стимулирование луковиц**



**KMnO<sub>4</sub>**

**Дезинфекция**

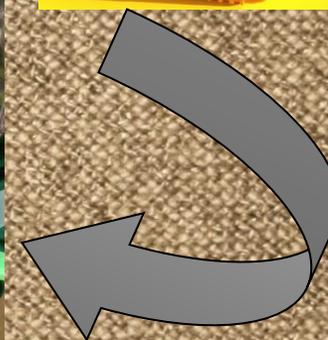


<b>Способ/ критерии</b>	<b>На подоконнике в почве</b>	<b>На подоконнике в опилках</b>	<b>На подоконнике в воде</b>	<b>На подоконнике в бумаге</b>	<b>На подоконнике под куполом</b>
<b>Вес зелени с 10 луковиц</b>	<b>473 гр.</b>	<b>321 гр.</b>	<b>345 гр.</b>	<b>337 гр.</b>	<b>403 гр.</b>
<b>Вес с 1 луковицы (среднее значение)</b>	<b>1, 02 гр.</b>	<b>0, 29 гр.</b>	<b>0, 23 гр.</b>	<b>0, 27 гр.</b>	<b>0, 85 гр.</b>
<b>Высота самого высоко пера</b>	<b>37, 7 см.</b>	<b>33, 1 см.</b>	<b>28, 4 см.</b>	<b>27, 6 см.</b>	<b>30,0 см.</b>
<b>Высота самого низкого пера</b>	<b>13, 0 см.</b>	<b>9, 3 см.</b>	<b>9, 6 см.</b>	<b>8, 2 см.</b>	<b>9 см.</b>
<b>Средняя высота пера</b>	<b>25, 3 см.</b>	<b>21, 2 см.</b>	<b>18,7 см.</b>	<b>17, 9 см.</b>	<b>19 см.</b>
<b>Средняя длина корней</b>	<b>15, 7 см.</b>	<b>15, 2 см.</b>	<b>11, 5 см.</b>	<b>17, 5 см.</b>	<b>13, 4 см.</b>

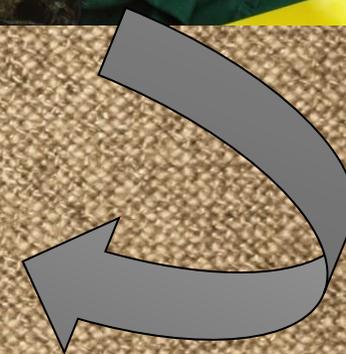
# Выращивание лука на подоконнике в почве



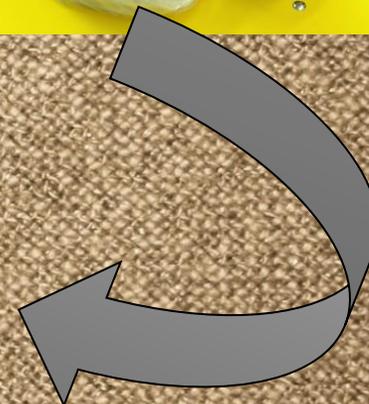
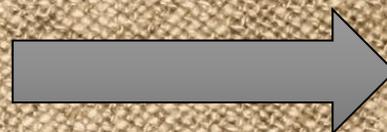
# Выращивание лука на подоконнике в опилках



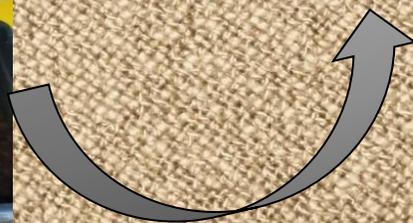
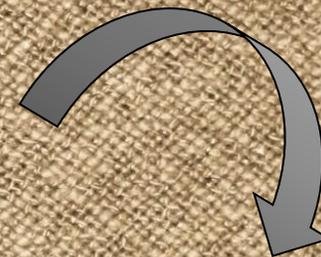
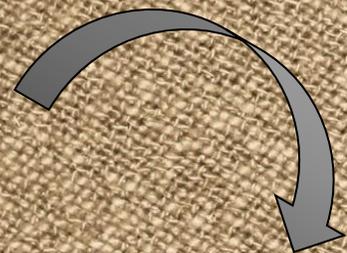
# Выращивание лука на подоконнике в воде



# Выращивание лука на подоконнике в бумаге



**Так как у нас в школе отсутствует отапливаемая теплица,  
мы решили попробовать вырастить  
лук на подоконнике в земле под пластиковым куполом**



Способ  
выращивания

28.01.2021 г.

11.02.2021 г.

19.02.2021 г.

На подоконнике  
в почве



На подоконнике  
в опилках



Способ  
выращивания

28.01.2021 г.

11.02.2021 г.

19.02.2021 г.

На подоконнике  
в воде



На подоконнике  
в бумаге



**Способ  
выращивания**

**28.01.2021 г.**

**11.02.2021 г.**

**19.02.2021 г.**

**На подоконнике  
под пластиковым  
куполom**



# Уход за посадками



$t = 21-24 \text{ }^{\circ}\text{C}$



1-2 раза в  
неделю



Рыхление верхнего слоя субстрата для  
разрушения корки

# Уборка и учет урожая



**Взвешивали полученный урожай**

**Провели обрезку зеленой массы**



**Измеряли длину перьев и корней**

Урожай собран, осталось его реализовать...



**ПОД КУПОЛОМ**



**ПОЧВА**

**ОПИЛКИ**

**ВОДА**

**БУМАГА**